コンピュータ

SONY PERSONAL COMPUTER

HiT BiT

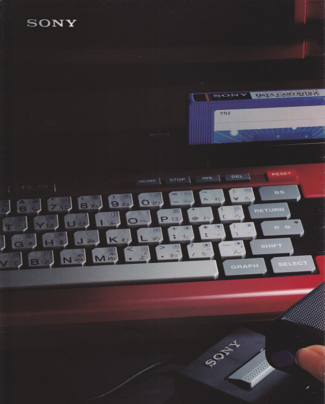
ヒットビット総合カタログ

SONY®

ソニーの優れたエレクトロニクス技術が集まって、ひとびとのためのパソコンができた。高性能なSMC-777、気軽に楽しめるHB-55、そして各種の周辺機器。いまソニーから、ひとびとのヒットビット。

好奇心があれば、仲良くなれる。
Parade
Metropolitan Opera
New York 1981
SONY
ほら、あなたの回りにもよくいるでしょ。
優しくていつも平気な顔して、凄いことができるたのもしい人。
パソコンだって、高度な技術を秘め、
しかし素顔は人なつっこい優しい顔ができると思うのです。
そうしてあげるのが、本当の技術の力というもの。
ソニーの技術を集めたヒットビットとは、つまりこんなパソコンの総称です。
パソコンなんて知らない人、もっとパソコンで楽しんだり学んだりしたい人、
好奇心があればもう生活の一部になれるのですね。
ひとびとのために、ソニーからヒットビット。
ひとびとのパソコン。ソニーのヒットビット。
HiT BiT

SONY



もっとコンピュータを、
ひとびとの近くに歩みよらせるとどうなるか。これが

■写真のシステムは

1 ソニー・パーソナルコンピュータHB-55（レッド）
2 カラーテレビ・プリズムG.T. KV-14D2（レッド）
3 ソニー・パーソナルコンピュータHB-55（シルバー）
4 カラーテレビ・プリズムG.T. KV-14D2（シルバー）
5 ジョイスティックコントローラーJS-55
6 データーコーダTCM-3000D

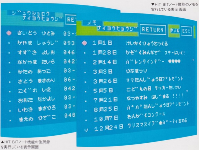
HB-55

テレビを見る、レコードを聞く。これとまったく同じように、パソコンも生活の中でどんどん楽しんでいくにはどうすればよいか。そこで、ソニーの発想。まだまだ不思議なモノと思われているコンピュータを、もっとひとびとの近くに歩みよらせていく。複雑そうなことでも、使う人の立場で簡単明快にしてあげる。誰でも気軽に使え、すぐ楽しめる。HB-55、ひとびとの期待に応えます。

ソニーの発想。

HIT BIT（ヒット ビット）ノート機能内蔵の明るいパソコン。

▲メニュー画面



▲HIT BITノート機能の住所録を実行している表示画面

▼HIT BITノート機能のメモを実行している表示画面

住所録、スケジュール、メモができるHIT BITノート機能を本体に持っています。

HB-55には、はじめから住所録、スケジュール、メモができるHIT BITノート機能のプログラムが組込まれています。付属のデータ・カートリッジを本体に装着すれば、住所録やスケジュール、メモを、はじめての人でもパソコンを使って気軽につくれ楽しむことができます。〈住所録〉メニュー画面の「ジュウショロク」をカーソルキーで選び［RETURN］を押すだけでスタンバイ。あなたの友人の住所や電話番号といっしょに趣味なども憶えこませられ、必要に応じて即呼出しができます。〈スケジュール〉操作は住所録と同様です。学校や仕事のスケジュールを入れておけば、いつでも見られます。〈メモ〉たとえば、料理の献立やバスの時刻表、家族の誕生日、数学の公式やレコードのリストなどあなたの応用しだいでどんなものでもメモでき活用できます。

家庭のテレビやヒット端子付テレビにつないで、誰でも気軽に家庭で楽しめます。

HB-55は、いまお持ちの家庭用テレビとつないで気軽に使えるパソコン。特にソニーのHit端子（RF）付カラーテレビとなら、テレビの前面にあるHit端子に付属のRFコードをつなぐだけで誰でも簡単にパソコンが楽しめます。さらに、HB-55にはビデオ出力端子も備えているので、プロフィールなどのビデオ入力を持つカラーモニターとつないでも楽しめます。

コンピュータオセロの画面

ジュノファーストの画面

まんてん君（数の導入）の画面

ボディカラーは選べる2色レッドとシルバー。

SONY PERSONAL COMPUTER

HB-55

本体価格¥54,800

勉強でも遊びでもエキスパートになる。

ひらがな表示のキーとカーソルキーで、使い方は簡単。初めての人でも憶えられます。

いまからパソコンを始めようと考えている人に、このソニーのHB-55。操作は、いたって簡単。カーソルキーで画面上のカーソルを上下左右自在に動かすことからプログラミングやゲーム、ホームマネジメントの楽しみが始まる。またキーボードは、すべてひらがな表示。これも使いやすくて、誰でも親しめるデザインになっています。

16色カラーグラフィックスでカラフルに表示。勉強やゲームなど多彩なカラーで楽しめます。

HB-55は、美しさを持ったパソコン。16色カラー表示のグラフィック機能を装備しています。多彩な16色のカラーで、学習でも、ゲームでも、ホームマネジメントでも家中みんなでカラフルに楽しむことができます。

サウンド機能は8オクターブ3重和音。サウンドプレイにも迫力があるパソコンです。

パソコンにも、迫力あるサウンド機能はなくてはならないもののひとつ。HB-55は、低音から高音まで8オクターブの音域、3重和音の厚みを聞かせてくれます。特に、ゲームなどを行う場合には、このサウンド機能が威力を発揮。手に汗にぎる迫力が耳からも伝わってきます。

MSX®規格を採用。ゲームや趣味・学習ホームマネジメントのソフトが豊富に使えます。

パソコンは、いままでハードやソフトのことを詳しく知らなければなかなか使いこなせませんでした。また機種が変わると、使い方もそのつど変えなければなりませんでした。これでは使いにくい。そこで登場したのが、パソコンの統一規格MSX。ソニーのHB-55は、このMSX規格を採用したパソコンです。当然、MSX規格に合せたソフトなら、たとえばレコードや本を選ぶように自由自在に使うことができます。ゲーム、趣味・学習、ホームマネジメントにHB-55が活躍します。ソニーでは、パソコンの活用法をパソコンを使いながら詳しく学べる「Home Computer ABC(コンピュータ入門)」や趣味・学習そしてゲームなどMSX規格のソフトを続々発売しています。

◀ジョイスティックコントローラー
JS-55 ¥4,500
ゲームなどでカーソルを上下左右自在に動かすとき便利です。

▲これが、HB-55付属のデータ・カートリッジ。HIT BITノート機能を利用するとき使います。

HB-55と楽しめるヒット端子(RF)付カラーテレビ。

世界初の前面ヒット〈Hit〉端子が家庭のテレビの楽しさを拡げる。コード1本でHB-55と組めます。ボディカラーはレッド、シルバー、グリーンの3色を用意しています。

PRISM G.T.
トリニトロンカラーテレビ
KV-14D2 **¥57,800**

MSX規格のカートリッジはここから。

MSX規格のカートリッジソフト。またソニーのデータ・カートリッジや、記憶容量をふやすためのエクスパンジョンメモリーカートリッジは、ここからポンと装着して使用します。

ソニーの技術を集めていくと、
ひとびとのコンピュータができるのでは。これが

■写真のシステムは●ソニー・パーソナルコンピュータSMC-777
●カラーディスプレイKX-13CD1●RFケーブルSMK-702

SMC-777

高性能なパソコンほど、使いこなすにはどこか難しそうです。しかし、これではいつまでも本当のコンピュータの世界を自分のものにはできません。そこで、ソニーの着想。高性能で使いやすい、難しくない、いろいろできてすぐ親しめる。いままでソニーが培ってきた高度なエレクトロニクス技術を傾注すれば、そんなコンピュータができるのでは。SMC-777、ひとびとの知性に応えます。

ソニーの着想。

3.5インチのフロッピーを搭載。高性能を手に

パソコンを誰でも使えるソフトウェアプレーヤーにするため、ソニーは3.5インチドライブを搭載。

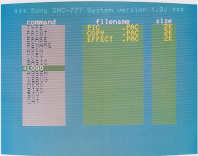
ソニーは、高性能パソコンを誰でも気軽に使いこなせるよう、本体に3.5インチマイクロフロッピーディスク・ドライブを搭載しました。このことで、種々のソフトウェアを利用するために、BASICやモニターを起動させたり、外部のディスクドライブよりオペレーティングシステムを起動させたりする面倒さをなくし、リアルタイムの操作性を実現させました。電源入力と同時に、ドライブに入っているソフトウェアの目次(ディレクトリ)が自動的に画面上に表示され、これをカーソルキーで選択することで希望のソフトウェアを瞬時に動作させられます。ディスクのソフトウェアを気軽に選択でき、自由自在に動かせるSMC-777。この手軽さこそ、まさにソフトウェアプレーヤーと呼べるものです。

はじめから8種類のソフトウェアが入っている、SMC-777オリジナルディスクを標準装備。

SMC-777は、手にした日からすぐ使いこなせるよう、8種類のソフトウェアが入ったSMC-777オリジナルディスクが付いています。これを本体のドライブに差し込むだけで、①ソニー独自の777-BASIC、②次世代の言語Dr. Logo*、③本格的アセンブラ777-ASSEMBLER、④機械語デバッガ777-DEBUGGER、⑤実用型簡易言語777-MEMO、そして女性向きのもある3種類のゲームがカーソルキーで簡単に選べ動かせます。さらに各ソフトウェアを誰でも十分に使いこなせるように詳しいマニュアルが付いています。

■ソニーが独自に開発した、777-BASIC

ディスクで供給するソニーのBASICです。グラフィックコマンドを含む豊富なコマンド群や各種の関数を持ち、BASICの初心者から上級者まで利用できます。



▲スイッチオン時の画面

■世界で注目の次世代の言語、Dr.Logo*

SMC-777オリジナルディスクに入っているソフトウェアで一番特長があるのが、このDr.Logo*。教育用言語、人工知能システム用言語としていま世界の注目を集めている言語です。コマンドやメッセージは簡単な英語でできていて大変理解しやすく、またこれらを使ってまったく新しい自分だけのコマンドをつくることも可能。プログラムをする人が自分自身の言葉を使って、いろいろと発展・創造してゆける楽しみがある言語なのです。SMC-777とSMC-777オリジナルディスクで、次世代の言語Dr.Logo*の持つ可能性を引出せます。

■作表簡易言語、777-MEMO

ビジネス、家庭用データベース、実験データの整理などに利用できる関数計算機能を持った簡易言語。

■SMC-777専用のO/S、Sony Filer(ファイラー)

機能的にはCP/M*バージョン1.4と互換性を持つ、ソニー独自のオペレーティングシステム。ユーザーは、Sony Filerを自由にコピーすることができます。

Dr.Logo*を用いて描いた画面

16色カラーバリエーションの画面

女性向きゲームソフトの画面

SONY PERSONAL COMPUTER

SMC-777

本体価格 **¥148,000**

すると、ひとびとの知性は倍加する。

◀これが、SMC-777に標準装備されている
SMC-777オリジナルディスク

4096色から自由に16色を選択可能。3次元画像まで表現できる強力なグラフィックス機能。

SMC-777は、原色8色と中間色8色の16色カラー表示機能を持っています。この機能により、ソニーならではの美しいコンピュータグラフィックスの世界が楽しめます。アナログRGB入力装備のカラーディスプレイ(KX-13CD1)と組合せて、オプションのカラーパレット(SMI-733)を使用すると、4096色から自由に16色を選んで表示可能。単色を選んだ場合その単色の16輝度表示ができるため、球面などのなめらかな質感やグラデーションを表現でき本格的な3次元グラフィックスをリアルに描けます。このミニコンなみの強力なグラフィックス機能、SMC-777の大きな特長です。

高度な技術が生んだ拡張性あるハードウェア。

SMC-777は強力なグラフィック機能をサポートするため、表示用にVRAM38Kバイトを装備。画面は3枚構成で各独立して制御が可能です。インターフェースは、CRTをはじめカセット、プリンター、ジョイスティックなどを内蔵。また拡張カード(SMI-740)と拡張ユニット(SMI-7040)を併用すると、キャッシュディスク(半導体記憶装置)やGPIB(IEEE-488)のユニットを接続でき高度な利用も可能となります。

簡単にSMC-777の高性能が引出せる。すべてが揃っている、オールインワンパッケージ。

SMC-777は、ハードウェアの複雑な接続やソフトウェアを別々に揃えるといった面倒なことは、いっさい必要のないパソコン。3.5インチマイクロフロッピーディスク・ドライブ搭載の本体と10冊の詳しいマニュアル、カセットインターフェースケーブル、8種類のソフトウェアが入ったフロッピーディスク、このすべてがオールインワンにパッケージされ手元に届きます。手にした日から、すぐ使いこなせます。

付属のSMC-777オリジナルディスク 内容

Sony Filerのユーティリティプログラム	
TYPE	ASCIIデータファイルの内容を表示
PRINT	ASCIIデータファイルの内容を印字
ERASE	ファイルの消去
RENAME	ファイル名の変更
AREA	ディスクの残りエリア表示
COPY	ファイルやSony Filerのコピー
標準装備のアプリケーションプログラム	
BASIC	777-BASIC
LOGO	Digital Research社 Dr.Logo
ASSEM	リンクモジュールを作るアセンブラ
DEBUG	本格的機械語デバッガ
MEMO	関数計算が可能な簡易言語
BIRD	リアルタイムゲーム
BOY	リアルタイムゲーム
CAT	女性向きのリアルタイムゲーム

SMC-777に付属している各種マニュアル類

本体マニュアル／ハードウェア解説書／Dr.Logo*マニュアル／777-BASICマニュアル／777-ASSEMBLERマニュアル／777-DEBUGGERマニュアル／777-MEMOマニュアル／ゲームマニュアル／Dr.Logo*リファレンスカード／777-BASICリファレンスカード

アナログRGB入力を装備したカラーディスプレイ

アナログ(21ピン)/デジタル(8ピン)RGB入力、ファインピッチ・トリニトロン管採用。SMC-777と優れたシステムが組める、高密度画像のパソコン専用カラーディスプレイです。

KX-13CD1

13型トリニトロン・カラーディスプレイ¥89,800

ここが、3.5インチマイクロフロッピーディスクドライブ。SMC-777オリジナルディスクや各種ソフトは、ここから供給されます。(記憶容量280Kバイト/ドライブ、データ転送速度500Kbit/S)

パソコンをもっと楽しむには、垂直画面のト

トリニトロンは、ソニーだけの方式。垂直画面で、映り込みや画像の歪みが少なく見やすい。
画面の四隅がほぼ直角、文字や図形の欠けがなく読みやすい。だから、パソコンにも実にいい。

アナログ／デジタルRGB入力を装備したパソコン専用カラーディスプレイ

■SMC-777との組合せで16色（アナログRGB）表示

KX-13CD1

13型…………¥89,800

- 0.4㎜ファインピッチ・トリニトロン管採用
- 2000文字鮮明表示、640（横）×400（縦）ドット
- アナログ（21ピン）／デジタル（8ピン）RGB入力端子装備
- SMC-777との組合せで16色表現可能
- 画像の水平位置調整機構と垂直振幅調整機構採用
- 画像の直線性を保持する画面歪補正回路内蔵

KX-9CD1

9型…………¥119,800

- 0.25㎜ファインピッチ・トリニトロン管採用
- 2000文字鮮明表示、640（横）×400（縦）ドット
- アナログ（34ピン）／デジタル（※1）RGB入力端子装備
- SMC-777との組合せで16色表現可能
- グリーンディスプレイ切換機構、ディスプレイセンター調整機構採用
- 走査線（525本↔625本）自動切換回路、走査方式（ノンインターレース↔インターレース）自動切換回路内蔵

アナログ／デジタルRGB入力を装備したカラーモニター＆カラーテレビ

■SMC-777との組合せで16色（アナログRGB）表示
■HB-55との組合せで16色表示

PROFEEL·FINE

13型KX-13HG1 ¥149,000

- 0.4㎜ファインピッチ・トリニトロン管採用
- 2000文字鮮明表示
- アナログ（34ピン）／デジタル（※1）RGB入力端子装備
- SMC-777との組合せで16色表現可能
- 走査線（525本↔625本）自動切換回路、走査方式（ノンインターレース↔インターレース）自動切換回路内蔵
- テレビチューナー（別売）やビデオ（別売）での映像も楽しめます。

PROFEEL RGB

KX-20HF3…¥150,000
KX-27HF3…¥250,000

- アナログ（21ピン）／デジタル（8ピン）RGB入力端子装備
- SMC-777との組合せで16色表現可能
- 画像の水平位置調整機構採用
- テレビチューナー（別売）やビデオ（別売）と組合せ映像のシステムアップが楽しめます。

PROFEEL·STAR

18型KV-18XR3……¥189,800
20型KV-20XR3…¥209,800

- アナログ（21ピン）／デジタル（8ピン）RGB入力端子装備
- SMC-777との組合せで16色表現可能
- 画像の水平位置調整機構採用
- 音声多重回路内蔵カラーテレビ。これ1台でテレビ放送も楽しめます。
- ビデオ入力端子2系統、テレビ出力・オーディオ出力各1系統、外部スピーカー端子などを装備。

ビデオ入力端子を装備したカラーテレビ

■SMC-777との組合せで16色表示
■HB-55との組合せで16色表示

R·nubo

18型KV-18R2 … ¥139,800
20型KV-20R2…¥159,800

- ニュー・デザインコンセプトから生まれた美しいフォルムを持つ高画質カラーテレビ
- ビデオ入力端子、テレビ出力端子装備
- 前面にHit端子（RF）装備によりHB-55と簡単に接続可能
- 多機能リモコン装備。リモコンの指令内容を見やすく画面表示。

STEREO APMトリニトロン

18型KV-18SR3……¥154,800
20型KV-20SR3……¥174,800

- ハニカム振動板（APM）スピーカーを初搭載した音質重視設計のカラーテレビ
- ビデオ入力端子、テレビ出力端子装備
- 前面にHit端子（RF）装備によりHB-55と簡単に接続できます。
- 多機能リモコン装備、音声多重回路内蔵

Hit端子付カラーテレビ

■SMC-777との組合せで16色表示
■HB-55との組合せで16色表示

PRISM G.T.

14型KV-14D2…¥57,800
14型KV-14DR2…¥67,800

- 世界で初めて、テレビの前面にHit端子（RF）を装備したリーズナブルなカラーテレビ
- HB-55との接続はコード1本で直結。いたって簡単です。
- ステレオ放送が楽しめるプリズム、リモコン対応のプリズムなど14型から18型まで豊富な種類を用意

カラーテレビ

■SMC-777との組合せで16色表示
■HB-55との組合せで16色表示

KV-18G1

18型…………¥89,800

- リビングやプライベートルームになじむファミリータイプの家庭用カラーテレビ
- トリニトロンの高画質をそのままに、木目調のシンプルなボディデザインです。
- リモコン対応型（KV-18GR ¥99,800）も揃えています。

接続ケーブル

SMC-777との接続には別売品ケーブルが必要です。
HB-55には、RF接続ケーブルが同梱されていますが、ビデオ出力にお使いになる場合は別売ケーブルが必要です。詳しくは下表をご参照ください。

種類		SMC-777	HB-55
カラーディスプレイ	KX-13CD1	接続ケーブル SMK-702	接続不可
	KX-9CD1	接続ケーブル SMK-0001	接続不可
カラーモニター＆カラーテレビ	KX-13HG1	接続ケーブル SMK-0001	接続ケーブル VMC-1S または VMC-3S
	KX-20HF3 KX-27HF3 KV-18XR3 KV-20XR3	接続ケーブル SMK-702	
ヒット端子付カラーテレビ	KV-18R2 KV-20R2 KV-18SR3 KV-20SR3 KV-14D2他	ビデオシグナルコンバーター SMI-7070	同梱 RF接続ケーブル
家庭用テレビ	KV-18G1他	ビデオシグナルコンバーター SMI-7070	同梱 RF接続ケーブル（※2）

接続ケーブルSMK-702¥6,800、SMK-0001¥8,000、VMC-1S¥600、VMC-3S¥1,000

（※1）デジタル出力のパソコンと接続する場合、VK-1M（¥2,800）により接続できます。
（※2）種類によっては接続できないものがあります。販売店でご確認の上、お買い求めください。

リニトロンで見る、優れた周辺機器と組む。

ヒットビットのために選ばれた周辺機器たち。これらをどう組んでいくかは、
パソコンの能力をどう引出すか、どう楽しむかで決まる。

増設フロッピーディスクドライブ
SMI-711 ····**¥53,800**
SMC-777に接続し、より有効にソフトウェアを活用できます。(接続ケーブル付属)

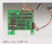
データーコーダ
TCM-3000D
¥14,800
テープ走行優先メカニズム搭載、2400ビット/Sの高速インターフェースに対応、フェイズ切換スイッチ付。大切なプログラムを確実にカセットへセーブ、ロードすることができるパソコン専用のデータコーダです。

パソコン専用カセットテープ
SOM15 ¥300/SOM10 ¥270
ドロップアウト低減、DPメカ採用により高い走行安定性を実現したカセットテープです。

ドットマトリックスプリンター
SMI-7020
機能が豊富でさまざまなモードで印字が可能なSMC-777用ドットマトリックスプリンター。

ビデオシグナルコンバーター
SMI-7070
家庭用テレビをSMC-777のディスプレイとして利用するときに使います。

テンキーユニット
SMI-7060··············**¥9,800**
数値入力専用のオプショナル・キーボード。カーソル移動キー付きで、操作が便利です。



カラーパレットボード
SMI-733 ··············**¥12,800**
SMC-777に組込みます。これを装着時、4096色から任意の16色を選べカラー表現できます。

漢字ROMカード
SMI-752··············**¥34,800**
SMC-777に組込みます。JIS第1水準約3,000字の漢字をサポート。日本語処理が可能です。

3.5インチマイクロフロッピーディスク
OM-D3320 ¥13,500(10枚セット)
ソニーが新開発したフロッピー。超小型ながら280Kバイトの大容量で取扱いも楽です。

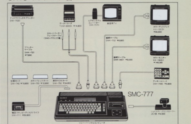
拡張カード(SMI-740 ¥19,800)/このカードをSMC-777と組むと、SMC-70用拡張ユニット(SMI-7040)が使用できSMC-70用の各種拡張機器を利用できます。

ジョイスティックコントローラー
JS-55 ·····················**¥4,500**
本体に接続して使用。画面上のカーソルを上下左右ななめに自由自在に動かせます。

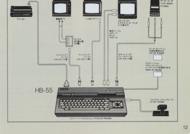
データ・カートリッジ
HBI-55 ·················**¥9,800**
HB-55に装備する外部記憶用4Kバイトの半導体メモリー。データの記録・保存が可能。

エクスパンション・メモリーカートリッジ
HBM-16················**¥8,000**
HB-55のユーザーエリアを拡張するための半導体メモリー。記憶容量は16Kバイトです。

SMC-777 システム図



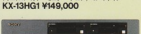
HB-55 システム図



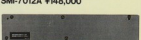
写真は、ソニー・パーソナルコンピュータSMC-70/2ドライブ・マイクロフロッピーディスクユニットSMI-7012Aのシステムです。

SMC-70
周辺機器

トリニトロン カラーモニター プロフィール・ファイン
KX-13HG1 ¥149,000



2ドライブ マイクロフロッピーディスクユニット
SMI-7012A ¥148,000



キャッシュディスクユニット
SMI-7050 ¥128,000

IEEE-488 インターフェースユニット
SMI-7032 ¥59,800

RS-232C インターフェースユニット
SMI-7031 ¥39,800

SMC-70

本体価格 **¥228,000**

16色グラフィック重視設計、コマンド拡張機能付Sony BASIC搭載。拡張性のあるCP/M*マシン。

SMC-70はコンピュータの機能に徹した設計。
CPUにZ-80A、VRAM38KバイトとRAM64Kバイトを搭載。システムモニターは、約11.5Kバイトで基本的な制御機能のほか、ANNとマシンコードの変換機能などを装備。またZ-80AのI/Oバスを開放しているため、各種の拡張機器を簡単に接続し利用できます。

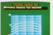
16色カラー表示の強力なグラフィック機能。
SMC-70は、原色8色と中間色8色の16色表示。モードは、160×100ドット(16色・4面)、320×200ドット(16色・1面)、640×200ドット(4色・1面)、640×400ドット(B/W)を持ち、精密で美しい表示が可能です。またソニーが供給するCP/M*もBIOS部が強化され、CP/M*上でカラー制御が容易にできます。

ソニー独自のコマンド拡張機能付Sony BASIC。
ソニーが独自に開発したSony BASIC。108種のコマンド群、63個の関数、用途に合せてBASIC自体を拡張できるカスタムコマンド機能を備え、しかもユーザーエリアは30Kバイトを確保。さらに、システム上では機械語モニターのひとつのコマンドとして扱われているため、機械語とのリンクもいたって容易に行えます。

CP/M*搭載により各種高級言語をサポート。
SMC-70は、小型CP/M*マシン。FORTRAN、PL/I、COBOL、PASCAL、Cなどの高級言語がSMC-70上で使用できるほか、市販のビジネス用CP/M*パッケージソフトも自由に使えます。また高級言語上でSMC-70のカラーグラフィック機能が簡単に利用できるグラフィック・サブルーチンライブラリーSMCLIBで高度なカラーグラフィック・アプリケーションプログラムを

開発していくことも可能です。さらにソニーが供給しているCP/M*は、BACKUPやSETUPなどが特に追加され、強化されています。

計測制御用としてGPIB専用コマンドを用意。
SMC-70は、GPIB(IEEE-488)のユニットと組合せると、自動計測のマスターコントローラー、計測結果のアナライザーとなります。GPIBのユニットをSMC-70に装着すると、アスキーコードでデータを送受信するCALL WASC、CALL RASCなどGPIBバ



スを制御する専用コマンドが21種類も自動的にSMC-70のSony BASICへ追加され、これによってBASIC上で制御ができます。

使う目的に合せ拡張できる豊富な周辺機器。
周辺機器には、3.5インチマイクロフロッピーディスクドライブを2基装備した2ドライブのユニット、記憶容量を256Kバイトも持てる半導体記憶装置、自動計測用にGPIBのユニット、16ビットへの拡張ができる16ビットCPUオプションなど多彩に用意しています。

多数のソフトがSMC-70をサポートしています。
●**ソニー日本語ワードプロセッサー**(SMW-7040K ¥49,800)カナ漢字変換方式の日本語ワープロソフト●**ソニー・グラフィックスエディター**(SMW-7072 ¥22,800)ドット単位で絵が描ける作図用ソフト●**Sony Writer**(SMW-7041 ¥24,800)使いやすいオリジナルの英文ワープロソフト●**Super Calc**(SMW-7025 ¥49,800)財務・経理などで活用できる作表計算用ソフト●**Letter Writer**(SMW-7045 ¥49,800)英文ワープロソフト●**カラーグラフNo.1**(SMW-7031 ¥34,800)売上げなどのデータをグラフ化するときに便利なグラフ作成用ソフト

〈SMC-70の主な仕様〉■CPU:使用プロセッサー/Z-80A クロック周波数/4,028MHz
■メモリー:メインメモリー/64Kバイト実装 ビデオRAM/グラフィック:32Kバイト、キャラクター:2Kバイト、アトリビュート:2Kバイト、PCG:2Kバイト ROM/シャドーROM形式(16Kバイト標準装備) ROMパック形式(32Kバイト)システムモニター、Sony BASIC、イニシャルキャラクターフォント内蔵
■CRTディスプレイ:キャラクター表示/8×8ドットマトリックス/キャラクター 40字×25行×2ページまたは80字×25行 8色 グラフィック表示/モード0:160×100ドット×4ページ 16色 モード1:320×200ドット 16色 モード2:640×200ドット 4色 モード3:640×400ドット 白黒表示 ボーダーエリア/16色表示 出力インターフェース/カラー:RGBアナログ信号 0~0.7V、複合同期信号1Vp-p、75Ω±20% 白黒:コンポジットビデオ信号1Vp-p、同期負、75Ω±20% 水平同期信号周波数:15.73kHz±0.5% 垂直同期信号周波数:60Hz
■I/Oインターフェース:オーディオカセット・インターフェース/8ピンDINジャック ボーレート:1,200ビット/秒、誤り検出機能付き、リモコン機能付き プリンターインターフェース/25ピンコネクター TTLレベル 標準8ビットパラレル転送 RS-232Cインターフェース/25ピンコネクター TTLレベル ボーレート:75~19,200ビット/秒、切り替え可能 RGBビデオ出力/25ピンコネクター 0~0.7V、75Ω 白黒ビデオ出力/8ピンDINジャック、1Vp-p、75Ω、同期負 ライトペンインターフェース/5ピンDINジャック 拡張用スロット/50ピンコネクター 内部1個 外部3個 外部拡張用I/Oバス/50ピンコネクター
■一般仕様:電源/AC100V±10% 50/60Hz 消費電力/28W(本体のみ)65W(最大) 大きさ/366×90×444mm(幅/高さ/奥行き) 重さ/4.8kg(本体のみ)

写真は、ソニー・パーソナルコンピュータSMC-70G／2ドライブ・マイクロフロッピーディスクユニットSMI-7012A／NTSCスーパーインポーザーSMI-7074のシステムです。

SMC-70G
ビデオテロッパーシステム

トリニトロン カラーモニター
PVM-1370Q ¥218,000

NTSCスーパーインポーザー
SMI-7074 ¥230,000

ソニー漢字ROMユニット
（24×24ドットJIS第2水準）
SMI-7054 ¥180,000

漢字ROMキット（16×16ドットJIS第1水準）
SMK-0052 ¥39,800

拡張ユニット
SMI-7040 ¥138,000

SMC-70G

本体価格 **¥398,000**

ビデオ映像にコンピュータ画像を合成できるビデオ指向の外部同期型コンピュータ、ジェンロッカー。

SMC-70Gは外部同期をかけることが可能。

ビデオプログラム作成を省力化するために生まれてきた、SMC-70G。ソニーの高度な技術が、いたるところに生かされています。このコンピュータは、GEN LOCK ONモードでNTSCビデオ信号はもちろん、ブラックバースト信号に含まれる同期信号に外部同期（ジェンロック）をかける優れた機能を持っています。

SMC-70Gと組合せて使用するスーパーインポーザーは、NTSCとRGBのふたつを用意。

NTSCスーパーインポーザー（SMI-7074）とSMC-70Gを組合せると、VTRやビデオカメラ、ビデオディスク、テレビ放送など外部ビデオの種類に関係なく、コンピュータ画像をスーパーインポーズしたりミキシングしたりできます。また、これはアナログRGB信号をNTSC信号に変換して出力するので、合成画像を送出・録画することもできます。RGBスーパーインポーザー（SMI-7073）は、NTSCビデオ信号にRGB信号でスーパーインポーズする機能を持っています。

日本語や英語の文字をスーパーインポーズ。

SMC-70G用のソフトウェア、ソニー日本語ビデオタイプライター（SMW-7074）を用いると、標準・太字・倍角・拡大など合せて8種類の大きさの文字を簡単にスーパーインポーズすることが可能。文字の色は、16色の中から1字1字自由に指定でき、エッジは0〜3ドットの範囲でつけられます。入力はカナ漢字変換方式、横書き・縦書き自由。英文専用には、ソニー英文ビデオタイプライター（SMW-7070）も用意しています。

絵や図を16色カラーでスーパーインポーズ。

作図用のソフト、ソニー・グラフィックスエディター（SMW-7072D）を用いると、絵や図のスーパーインポーズができます。スーパーインポーズした絵や図は、2倍・4倍・8倍の拡大ができ、16色カラーを鮮やかに使えます。また、ソニーグラフィックスエディターとタブレットを併用すると、複雑な図形を鉛筆感覚で楽に作図できスーパーインポーズすることが可能です。

ビデオ映像

＋

コンピュータ画像

→

スーパーインポーズした画面

〈SMC-70Gの主な仕様〉 ■CPU：使用プロセッサー/Z-80A　クロック周波数/4,028MHz
■メモリー：メインメモリー/64Kバイト実装　ビデオRAM/38Kバイト実装　ROM/シャドーROM形式（16Kバイト標準装備）ROMパック形式（32Kバイト）システムモニター、Sony BASIC、イニシャルキャラクターフォント内蔵
■CRTディスプレイ：キャラクター表示/8×8ドットマトリックス/キャラクター、40字×25行×2ページまたは80字×25行　8色　グラフィック表示/モード0：160×100ドット×4ページ 16色　モード1：320×200ドット 16色　モード2：640×200ドット4色　モード3：640×400ドット 白黒表示（GENLOCK OFFモードのみで可）　ボーダーエリア/16色表示　出力インターフェース/カラー：RGBアナログ信号　白黒：コンポジットビデオ信号
■ビデオ出力の同期モード：GENLOCK OFFモード/CPUと同期　GENLOCK ONモード/EXT mode：外部ビデオ信号と同期　INT mode：内部同期信号発生器に同期　AUTO mode：EXT modeとINT modeを自動的に選択
■I/Oインターフェース：オーディオカセット・インターフェース/8ピンDINジャック　プリンターインターフェース/25ピンコネクター　RS-232Cインターフェース/25ピンコネクター　RGBビデオ出力/25ピンコネクター　白黒ビデオ出力/8ピンDINジャック　同期入力/REF IN：VBS 1Vp-p、または、ブラックバースト0.45Vp-p75Ω　ブリッジ接続可能　同期出力/REF OUT：1Vp-pまたは、ブラックバースト0.45Vp-p、75Ω　RGB出力：ビデオのみ0.7Vp-p、75Ω　Sync/B&W信号：Sync 2Vp-p 75Ω負極性 B&W VS 1Vp-p 75Ω　同期範囲/15.734kHz±120Hz以上　拡張用スロット/50ピンコネクター　内部1個　外部3個　外部拡張用I/Oバス/50ピンコネクター
■一般仕様：電源/AC100V 50/60Hz　大きさ/388×133×484（幅/高さ/奥行き）　重さ/7.0kg（本体のみ）

ヒットビットは、楽しむためにある。仲良くなれるな、ソニーのパソコン。

SMC-777の主な仕様

■CPU　:メイン/Z80A、サブ/8041
■ROM　:16KB、基本I/Oルーチン内蔵
■プログラム供給:内蔵3.5インチマイクロフロッピーディスク最大280KB、外部3.5インチマイクロフロッピーディスク最大1台
■RAM　:メイン/64KB、ビデオ/38KB
■ディスプレイ機能:文字面/40×25文字×2面または80×25文字×1面、文字/PCG化256種・各種アトリビュート。グラフィック面/640×200ドット4色または320×200ドット16色、ボーダエリア/16色、文字面はグラフィック面上にスーパーインポーズ
■カラーパレット:4096色より任意の16色を選択(オプション)SMI-733
■音楽機能:SN76489PSG、4オクターブ、三重和音機能
■CRTインターフェース:RGBアナログインターフェース、RGBデジタルインターフェース(デジタルRGBモニターでご使用になる場合は、ソニー製ソフトの色が異なることがあります。)
■カセットインターフェース:1200BPS
■プリンターインターフェース:セントロニクス社仕様準拠、8ビットパラレル
■ジョイスティック:カーソルキー兼用ジョイスティック内蔵、外部ジョイスティック用インターフェース2個
■拡張バスインターフェース:内部に1スロット、拡張カード(SMI-740)使用時には、50ピンバスを外部に引き出し可能
■外形寸法:490(幅)×95(高さ)×189(奥行) mm
■消費電力:55W(50/60Hz) ■重量　:約4.5kg
■付属品　:SMC-777オリジナルディスク(1)、カセットインターフェースケーブル(1)

SMC-777用ソフトウェア　(この他にも多数発売)

Othello® 11月1日発売
SMW-G701D ¥4,000

SMC GAME PACK 1 11月1日発売
SMW-G702D ¥4,000

A・E 11月21日発売
SMW-G703D ¥6,000

幻の古代王朝(京都編)
SMW-G704D ¥6,000

Demon Roulette 11月21日発売
SMW-G705D ¥4,500

NEW ADAM & EVE 11月21日発売
SMW-G706D ¥6,000

SMCグラフィックの世界(入門編)
SMW-E701D ¥5,000 11月1日発売

まんてん君(数の導入) 11月1日発売
SMJ-E006D ¥9,800

HB-55の主な仕様

■CPU　:Z80A相当
■メモリー:ROM32KB(Basic)+8KB、RAMメイン16KB/ビデオ16KB
■画面表示:テキスト表示能力……………最大40文字×24行
グラフィック………256×192ドット、カラー……………16色
■サウンド機能:8オクターブ、3重和音+1効果音
■カセットインターフェース:1200BPS/2400BPS FSK方式
■CRTインターフェース:NTSC RF出力、コンポジットビデオ出力
■プリンターインターフェース:セントロニクス社仕様準拠、8ビットパラレル
■キーボード:英数、ひらがな、カタカナ、グラフィック記号対応(あいうえお配列)
■その他　:カートリッジスロット、I/Oバス(50PIN)、ジョイスティック2端子、ACアウトレット
■一般仕様:電源AC100V 50/60Hz、消費電力18W、大きさ405×67×245mm(幅×高さ×奥行)、重量2.84kg
■付属品　:テレビモニターケーブル(1)、テープレコーダー用接続コード(1)、アンテナ切り換え器(1)、データカートリッジHBI-55(1)、BASIC入門「Hit BitのBASIC」(1)、リファレンスチャート(1)、Hit Bitノートの使いかた(1)

HB-55用ソフトウェア　(この他にも多数発売)

スパーキー 11月21日発売
HBS-G001C ¥4,500 ROMカートリッジ

ジュノファースト 11月21日発売
HBS-G002C ¥4,000 ROMカートリッジ

コンピューターオセロ 11月21日発売
HBS-G003C ¥3,500 ROMカートリッジ

クレージートレイン 11月21日発売
HBS-G006C ¥4,500 ROMカートリッジ

Home Computer ABC
(コンピューター入門) 11月21日発売
HBS-S001T ¥9,800 カセットテープ

爆走スタントレーシング、バトルクロス、FALC(簡易言語)などのソフトも発売予定です。

※Dr.LogoおよびCP/Mはデジタルリサーチ社の商標です。※MSXはマイクロソフト社の商標です。
●カタログと実際の製品とは印刷の関係で多少異なる場合があります。

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがあります。●製品の補修用性能部品の最低保有期間は製造打切り後7年です。
●製品には保証書がついています。お求めの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。

■カタログの記載内容:1983年11月現在

ソニー株式会社　〒141 東京都品川区北品川6-7-35
ショールーム　東京/銀座数寄屋橋ソニービル
大阪/南区心斎橋筋ソニータワー
お客様ご相談センター　東京/(03)448-3311
大阪/(06)251-5111
名古屋/(052)232-2611

このカタログの内容について、詳しくお知りになりたい方は、お近くのソニー商品販売店におたずねになるか、当社のお客様ご相談センターにお問合せください。

ソニー商品販売店

よい品を手軽に分割払いで
ソニークレジット
SONY
各種のお支払い方法を用意しております。店頭でお気軽にご相談ください。

1983年12月印刷　BVMG-1　Printed in Japan.　(84992830)